

We create chemistry

MasterTop 450

Durcisseur de sol sec à saupoudrer, prémélangé, à base de corindon.

DESCRIPTION

MasterTop 450 est un mélange de granulats à haute dureté, mélangé avec du corindon. Il s'applique sur béton frais par saupoudrage.
MasterTop 450 a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm en poids de ciment.

CARACTERISTIQUES

- une bonne résistance à la pénétration des huiles minérales, de l'essence et des solvants
- une grande résistance à l'usure (4 fois plus qu'un sol en béton normal)
- convient pour des lieux humides
- ne rouille pas
- résistant aux sels de déverglaçage
- antistatique
- facilité d'application
- facilité d'entretien et de nettoyage
- disponible en naturel et en couleurs

DOMAINES D'APPLICATIONS

Le MasterTop 450 est préconisé pour toute surface industrielle soumise à un trafic de léger à intense :

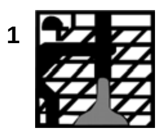
- ateliers et garages
- usines d'assemblage dans l'industrie automobile
- zones de stockage et les chemins de circulation dans l'industrie métallurgique
- hangars d'avions
- zones de stockage soumises à des charges lourdes
- ateliers d'imprimerie
- zones sèches dans les usines à papier.

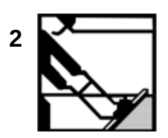
REMARQUES

Limitations:

- Où l'usage et la maintenance demandent l'emploi d'un revêtement spécial à base de granulat métallique pour avoir une meilleure résistance à l'impact et à l'usure.
- Pour les zones soumises aux alcalis, sels, acides et autres produits qui attaquent le ciment, contacter votre représentant de BASF-CC.
- Ne pas appliquer sur béton qui contient du chlorure de calcium ou des granulats contaminés par le sel ou d'eau salée.
- Ne pas appliquer sur béton avec plus de 3% d'air.

MODE D'EMPLOI

1  Le coulage du béton

2  L'égalisation, le compactage et le lissage du béton

3  Premier saupoudrage de MasterTop 450 (manuellement)

3a  Application de MasterTop 450 avec chariot de saupoudrage

4  Talochage du premier saupoudrage de MasterTop 450

Répéter étapes de 3 à 4 y compris (second saupoudrage, talochage du second saupoudrage de MasterTop 450), suivi par un premier lissage et un second lissage/lissage final.

5  Traitement ultérieur (curing)

6  Sciage des joints

7  Application du mastic pour joints

Pour des informations plus détaillées sur l'application, consulter le manuel d'application.





MasterTop 450

Durcisseur de sol sec à saupoudrer, prémélangé, à base de corindon.

CONSOMMATION

Trafic modéré	3 – 4,5 kg/m²
Trafic lourd	5 – 6 kg/m²

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 450 est conditionné en sacs résistants à l'humidité de 25 kg. Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé. Conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité.
Le produit peut être stocké 18 mois dans les emballages d'origine.

PRECAUTIONS DE SECURITE

Ce produit à base de ciment peut provoquer des irritations. Eviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de la portée des enfants

AVIS TECHNIQUE

BASF-CC vous conseille de faire appel à votre représentant avant la réunion de chantier et ceci pour le planning des différentes phases de l'exécution.

MARQUAGE CE SELON EN 13813



BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
Business Belux - Construction Chemicals
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

09
BE0078/01

EN 13813 CT-C60-F10-A3

Cementitious screed material for use internally in buildings

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

NATUREL



BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
Business Belux - Construction Chemicals
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

09
BE0079/01

EN 13813 CT-C60-F10-A3

Cementitious screed material for use internally in buildings

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLORE





MasterTop 450

Durcisseur de sol sec à saupoudrer, prémélangé, à base de corindon.

DONNEES TECHNIQUES DE MasterTop 450

Données techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		gris ciment, couleurs voir nuancier
pH		> 12
Granulométrie		0 – 4 mm
Résistance chimique		limitée
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		recommandé
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	≥ 60 N/mm²
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 13982-2	≥ 10 N/mm²
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	> 40 kN/mm²
Adhérence au béton	EN 13892-8 classe > B 2,0	4 N/mm²
Résistance à l'abrasion selon BCA	EN 13892-4	AR0,5 (profondeur d'usure max. 50 µm)
Résistance à l'abrasion selon BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm³ / 50 cm²)
Résistance à l'abrasion selon TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,11 gr/1000 tr.
Résistance à l'abrasion selon AMSLER	NBN-15-223	2,18 mm/3000 m
Résistance au feu		$A1_{fl}$
Dégagement de substances corrosives		CT (revêtements de sols)
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Sur bloc de béton MC 0,40 selon EN 1766	classe II

* Tests effectués en laboratoire avec 3,0 litres d'eau / 25 kg de poudre

BASF Belgium Coordination Center Comm. V. – Business Belux – Construction Chemicals
Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.be
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen

Contact pour les Pays-Bas
Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.nl





